

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年4月14日 (14.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/033944 A1

(51)国際特許分類⁷: G06F 12/00, H04N 5/91, G11B 27/00, 27/10, 27/034

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/012234

(22)国際出願日: 2004年8月19日 (19.08.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ: 特願2003-343951 2003年10月2日 (02.10.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 柏木繁 (KASHIWAGI, Shigeru) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 吉田春生 (YOSHIDA, Haruo) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 村上雅治 (MURAKAMI, Masaharu) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目

7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 大野昌良 (OHNO, Masayoshi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 陣野比呂志 (JINNO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(74)代理人: 多田繁範 (TADA, Shigenori); 〒1700013 東京都豊島区東池袋2丁目45番2号 ステラビル501多田特許事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

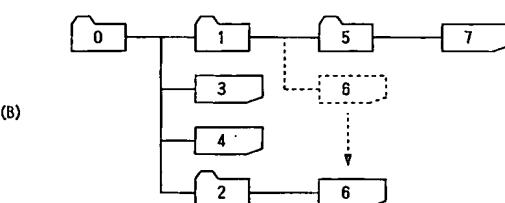
(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有]

(54)Title: FILE MANAGEMENT DEVICE, FILE MANAGEMENT METHOD, FILE MANAGEMENT METHOD PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE FILE MANAGEMENT METHOD PROGRAM

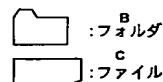
(54)発明の名称: ファイル管理装置、ファイル管理方法、ファイル管理方法のプログラム及びファイル管理方法のプログラムを記録した記録媒体

Entry Number	0	1	2	3	4	5	6	7
Entry Property	0	0	0	1	1	0	1	1
0:Folder 1:File	0	0	0	1	1	0	1	1
Parent Entry Number	x	0	0	0	0	1	2	5
ゴミ箱 A	0	0	1	0	0	0	0	0
1:ゴミ箱 0:その他	0	0	1	0	0	0	0	0



A...TRASH BOX
1...TRASH BOX
0...OTHERS
B...FOLDER
C...FILE

(57)Abstract: There is provided a file management device capable of easily resurrecting a file which has been deleted. When a file 6 is instructed to be deleted by a user, in a property list of the entry number 6 concerning the file 6, a parent entry number is set from "1" to "2" so that setting is modified to specify the entry of the trash box and a delete state is virtually set. The file which has been set to a virtually deleted state can be resurrected by a simple processing.



[続葉有]

WO 2005/033944 A1



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(57) 要約:

削除したファイルを簡易に復活させることができるファイル管理装置。ユーザによりファイル6の削除が指示された場合、このファイル6に係るエントリ番号6のプロパティリストについて、親エントリ番号を値”1”から値”2”に設定し直すことによりゴミ箱のエントリを指示するように設定を変更し、仮想的に削除状態に設定する。仮想的に削除状態に設定されたファイルは簡易な処理により復活できる。